UPS WEB/SNMP MANAGER

Manual rápido

CS121 Series

1

DIP-Switch : Asegurese que los DIP Switch 1 y 2 están en OFF como se muestra en las figuras de la derecha. Esto pone el adaptador en modo de configuración y habilita la dirección IP por defecto 10.10.10.10.

2

Conectar el adaptador a su SAI: Tarjeta: Insertar la tarjeta en la ranura del SAI.
Caja externa: Conectar el COM1 del adaptador al puerto serie del SAI (use el cable original del SAI). Conecte la fuente de alimentación.

3

Conectar el adaptador a su red: Conecte el conector LAN del adaptador a su red ethernet usando un cable RJ45. (no incluido) [Existen otras varias posibilidadesd de conectar como, p.e. conectar el COM2 con el puerto serie del ordenador usando el cable de configuración (excepto en los modelos BUDGET) Para una descripción en detalle, ver el manual de usuario del CS121.]

4

Verificar la conectividad: Para construir una conexión al adaptador, la red debe enrutar las respuestas del adaptador bajo la dirección 10.10.10.10 en su host local. Normalmente hay que fijar una ruta temporal para esto: abrir el comando promt y escriba“route print” para ver las rutas actuales. Usar el comando “route add 10.10.10.10 <su dirección IP local>” para ampliar la table de rutas actual. Utilizar el comando "ping"seguido de la dirección IP Approx. 1 minuto después se arranca el adptador por primera vez, el LED "UPS-Status" lucirá en verde y los LED de estado de la red (integrados en el conector RJ45) parpadearán.

5

Establecer una conexión HTTP: Conectar su navegador (soporta MS-Internet Explorer y Mozilla) a la dirección http://10.10.10.10 para ver la interface Web del adaptador. (También se puede usar Telnet para configuración, no obstante, se recomienda hacer los ajustes vía interface Web.) Primero, la interface HTTP requiere un logon, en el que se puede usar el usuario "admin" con la contraseña "cs121-snmp".

6

Ajustes basicos de la red: Ir al menú “Network & Security” (Red y seguridad). Ajustar las direcciones “Local Address” (dirección local) , “Gateway Address” (dirección Gateway) y “Subnet Mask” (máscara de subred) donde se requiere también el “DNS-Server”. Confirmar sus ajustes con el botón "Apply" en la derecha del menú inferior. Ir al menú “Timeserver” y escribir la dirección del servidor de tiempos de su LAN/WAN. Este ajuste es importante para obtener registros válidos de tiempo en los registros de eventos y alarmas. (Si el adaptador no puede conetar con un servidor de tiempos, se usará el año 1970 para comenzar las fechas)

7

Modelo de SAI: Ir al menú “UPS-Model & System”. Seleccionar en el menú desplegable, el modelo de SAI que ha conectado al adaptador. Confirmar sus ajustes con el botón "Apply" en la derecha del menú inferior.

8

Salvar los ajustes: Ir al menú “Save Configuration” y elejir “Save Configuration”.

9

Cambiar a modo normal de funcionamiento: Fijar el DIP-Switch 1 en posición ON, quedando el DIP-Switch 2 en posición OFF. (En los modelos de tarjeta hay que retirarla de la ranura). Desconectar y reconectar la fuente de alimentación del adaptador (modelos externos) para iniciar el proceso de reboot. Ver el LED de estado para verificar el proceso de reboot. Nota: El LED de estado está rojo cuando la conexión al SAI no es válida o el proceso de reboot no ha finalizado. En este caso, verificar los ajustes del SAI. (ver paso 7)

10

Reconectar el navegador: Reconectar el navegador xon el adaptador usando la dirección IP configurada. (http://<dirección IP del adaptador>”). Si no recibe respuesta, observe que la tabla de rutas contiene una ruta para direcciones IP de adaptadores. (ver paso 4)

1 Enviar señales de shutdown a los ordenadores de la red

Para enviar señales de shutdown a los ordenadores en caso de de un fallo de red hay que instalar y configurar el cliente RCCMD en los ordenadores que se vaya a realizar el shutdown y realizar algunas configuraciones en los ajustes de eventos del adaptador.

Instalación del cliente RCCMD: Se puede encontrar un procedimiento de configuración del RCCMD en el CD del Software de Gestión de SAI o descargarlo de www.generex.de.

El proceso de configuración del RCCMD contiene un ayudante que le guia en la instalación. En la primera ventana se debe introducir la dirección IP del adaptador desde el que el cliente recibe la señal de hutdown. Confirmar los preajustes siguientes y poner atención al fichero de shutdown contenido en la última ventana. Pulsar "Configure" para editar la secuencia de shutdown actual. (Como alternativa, se puede modificar el fichero batch para añadir o cambiar las acciones ejecutadas.) Pulse "Install" para completar la configuración y arrancar el servicio RCCMD.

Cada instalación RCCMD necesita su propio código de licencia. Normalmente el paquete del CS121 contiene al menos, una licencia (depende del modelo). Contacte su vendedor de SAI para obtener mas licencias.

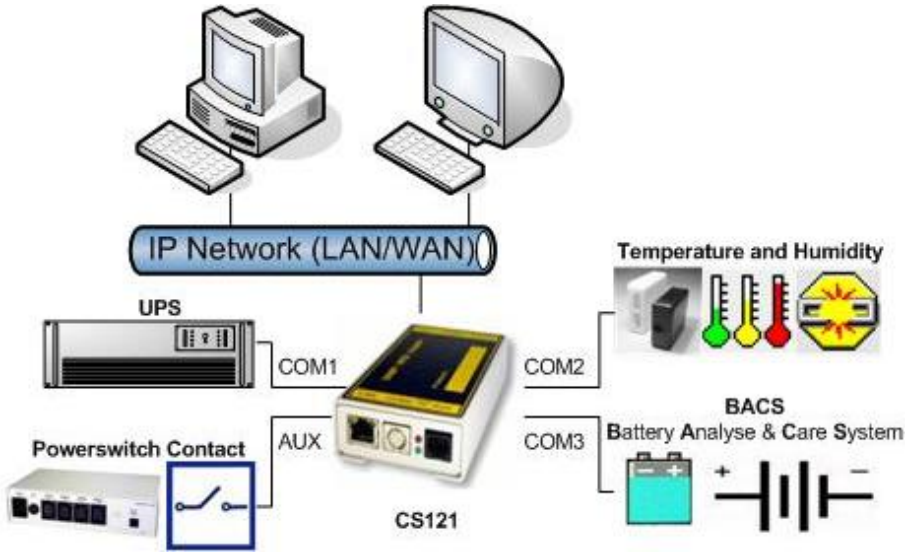
Configuración de los ajustes de eventos del del adaptador:Ir al menú “Events & Alarms” (Eventos y Alarmas) en el configurador HTTP del adaptador, click en el evento “Powerfail” (fallo de red) y pulse el botón “Add new job” (Añadir nuevo trabajo) para abrir el editor de trabajos del CS121. En el menú desplegable, seleccionar la opción "Send RCCMD Shutdown to remote client" (enviar señal de shutdown al cliente remoto) e inserte la dirección IP e inserte la dirección IP del cliente. (el puerto de escucha por defecto es el 6003). A la derecha puede especificar cuando se debe enviar la señal de apagado, por ejemplo "después de 300 segundos".

Por razones de seguridad recomendamos insertar el trabajo "Send RCCMD Shutdown to remote client" tanto en el evento "Powerfail" (fallo de4 red) como en el "Battery low" (Batería baja) ¡pero en este último caso sin retardo, para evitar la caida del servidor a causa de uan alarma por batería baja!

2 Ociones para el CS121

El CS121 también se puede combinar con una variedad de sensores medioambientales y otras unidades de medida para medir la temperatura, humedad, fuego y humo, movimiento e intrusión, presión, niveles, etc. Adicionalmente, hay otros accesorios como kits de railes DIN de montaje, versiones con MODBUS en RS485, modelos profibus, etc.

Contacte su suministrador de SAI para información detallada acerca de las opciones disponibles.



El CS121 (excepto versión Budget) producido después de 04/2007 está equipado con un puerto AUX mejorado ("COM3") que permite conectar también un **BACS** (Sistema de Análisis y Cuidado de la Batería).